

アプリケーションカタログ

梅干中の塩分

関連業界	:	食品・飲料
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	沈澱滴定
関連規格	:	

1. 概要

試料をすりつぶしてから純水を加えて攪拌後ろ過した。ろ液に硝酸を加え 0.1mol/L 硝酸銀溶液で滴定した。終点は、滴定曲線上の最大変曲点より検出した。終点までの試料採取量と硝酸銀溶液滴定量から塩化ナトリウム濃度を求めた。

2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	複合銀電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 硝酸銀溶液
溶媒	:	水
添加試薬	:	硝酸

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	試料採取量 (g)	滴定量 (mL)	塩分 (g/dL)
1	0.5080	19.2222	22.12
2	0.5047	19.1536	22.18
3	0.5063	19.1855	22.15
平均			22.15
SD			0.033
RSD (%)			0.14

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>